

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО И ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАФЕДРА 44

ОЦЕНКА

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

старший преподаватель
должность, уч. степень, звание

подпись, дата

А.В. Аксенов
инициалы, фамилия

Техническое задание

по дисциплине: Базы данных

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. №

В1441
номер группы

подпись, дата

Фурсов В.И.
инициалы, фамилия

Студенческий билет №

Санкт-Петербург 2024

Тема курсовой работы:

Мобильное приложение “Алкокалендарь”

Словесное описание области и актуальность:

В современном обществе наблюдается постоянный рост ассортимента алкогольной продукции, что приводит к увеличению ее потребления. В связи с этим возрастает важность проблемы контроля за употреблением алкоголя, учитывая его негативное влияние на здоровье. Разработка мобильного приложения "Алкокалендарь" направлена на решение этой проблемы. Предполагаемые функции приложения включают в себя ведение календаря потребления алкоголя, а также учет затрат на его приобретение. Таким образом, данное приложение представляет собой инновационный инструмент для поддержания здоровья и благополучия, предоставляя пользователям эффективный способ отслеживания и управления своим потреблением алкоголя.

Описание данных, хранящихся в базе данных:

База данных должна содержать данные о:

- Пользователях, зарегистрировавшихся в системе и о добавленных им напитков.
- Алкогольной продукции: вид, цена, крепость, объем.
- Событиях: дата, место, напиток, потраченная сумма, количество выпитого.

Роли пользователей приложения:

- Человек

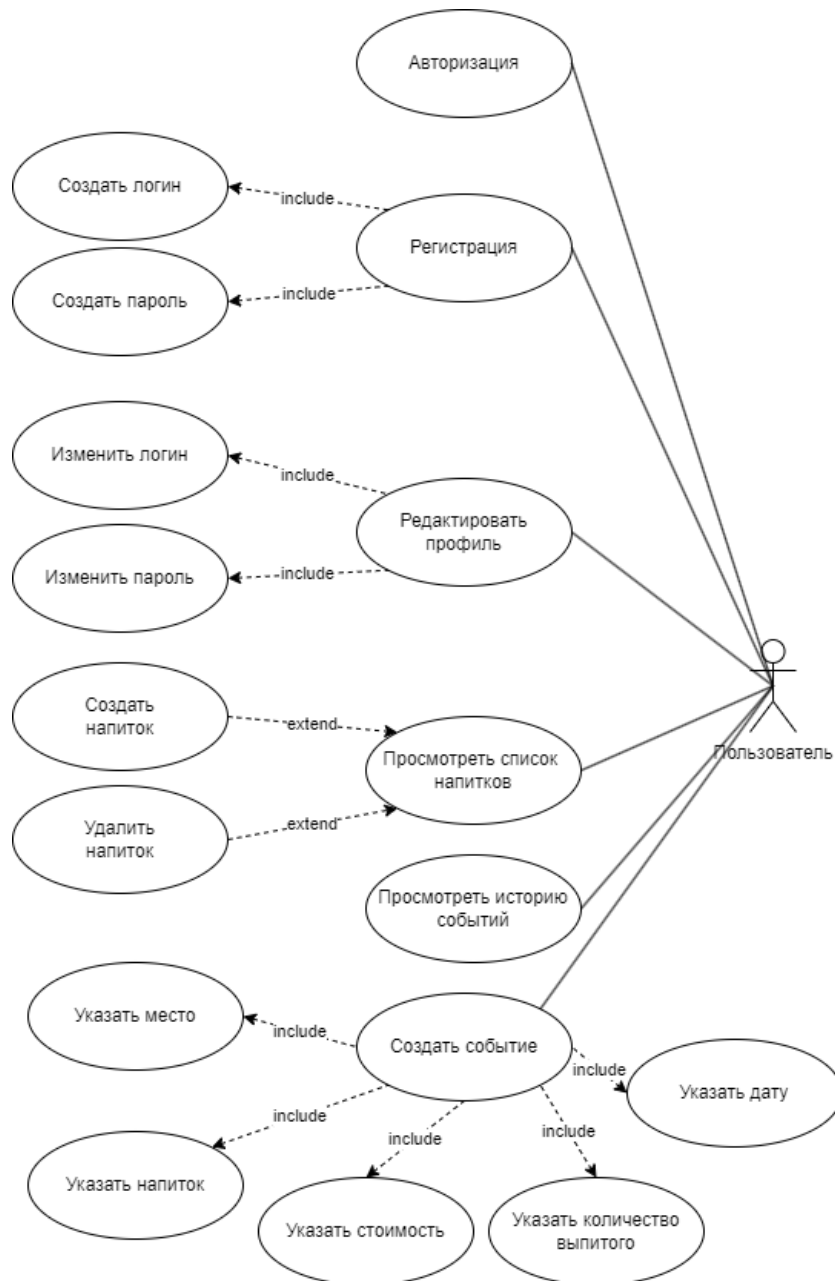
Развернутое описание функционала приложения для каждой из ролей:

● Человек

Пользователь может войти в систему, используя свою учетную запись, либо зарегистрироваться, если учетной записи еще нет. После авторизации пользователю доступен профиль, где он может изменить информацию о себе, такую как логин и пароль. В профиле ему доступна статистика о суммарном количестве выпитого алкоголя и потраченных денег.

Пользователь может создавать события, когда он употреблял алкогольные напитки. Вводимая информация включает в себя: Дата события, локация, вид напитка, его крепость, стоимость, объем, а также причины употребления, описанные в заметках. Пользователю доступна история всех дней, когда были употреблены алкогольные напитки.

Диаграмма вариантов использования:



Предполагаемые технологии и платформа реализации:

- СУБД: SQLite
- ОС: Windows
- Язык программирования: Python
- Фреймворк: Flask
- Тип приложения: Веб-Приложение

Срок представления курсовой работы:

07.02.2024